

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 18 日 (18.08.2005)

PCT

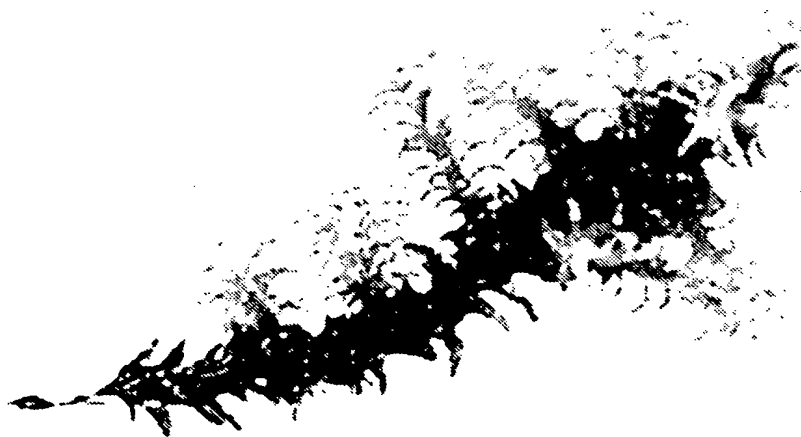
(10) 国際公開番号
WO 2005/074390 A3

- (51) 国際特許分類: A01H 4/00, 11/00, A01G 1/00, 31/00 (71) 出願人 および
(72) 発明者: 村瀬 治比古 (MURASE, Haruhiko) [JP/JP]; 〒5900137 大阪府堺市城山台 3-2-1 Osaka (JP). 井上幸一 (INOUE, Kouichi) [JP/JP]; 〒5340024 大阪府大阪市都島区東野田町 1 丁目 2 0 番地 2 1 号リパティステージ 4 0 3 号室 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001957
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 9 日 (09.02.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-033525 2004 年 2 月 10 日 (10.02.2004) JP
特願2004-217231 2004 年 7 月 26 日 (26.07.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 HERO (HERO CORPORATION) [JP/JP]; 〒5941136 大阪府和泉市仏並町 5 7 - 1 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF PRODUCING YOUNG MOSS SEEDLINGS, METHOD OF PRODUCING MOSS MAT AND YOUNG MOSS SEEDLINGS

(54) 発明の名称: コケ稚苗の生産方法及びコケマットの生産方法並びにコケ稚苗



(57) Abstract: A method of producing young moss seedlings whereby a large amount young moss seedlings can be grown at a high speed in an artificially controlled environment to give plants suitable for greening. Growth of young moss seedlings is controlled in a culture solution at a temperature of from 0 to 60°C at a photosynthetic photon flux density (PPFD) of 200 ($\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$) or below within a fertilizer concentration range of from 0 to 1.0 (mS/cm) by repeating light-dark cycles at intervals of 24 hours or shorter under aeration and agitation to thereby give young moss seedlings in which regeneration blastemas (2) proliferate around a gamete (1).

(57) 要約: 人工的な制御環境下で高速大量のコケ稚苗を生産することができ、緑化植物として好適なコケ稚苗の生産方法である。養液中で、温度 0~60°C、光合成有効光量子束密度 (PPFD) 200 ($\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$) 以下、肥料濃度 (mS/cm) 0~1.0 の各範囲内で、24 時間またはそれ以下の時間の周期で明暗期を繰り返し、曝気攪拌し、コケの稚苗の生育を制御して、配偶体 1 の周囲に再生芽 2 が繁殖したコケ稚苗を生育させる。

WO 2005/074390 A3



SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(88) 国際調査報告書の公開日: 2005 年 10 月 6 日

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。